

«РУСКОМПОЗИТ» - национальный лидер по производству инновационных продуктов и внедрению наукоемких технологий на основе композитов.

Основные компетенции «РУСКОМПОЗИТ» направлены на создание качественных геосинтетических материалов, передовых технологий антикоррозийной защиты газопроводов, инновационных решений быстро-возводимых мобильных дорожных покрытий, технологий создания цельнокомпозитных надземных пешеходных переходов и малых автомобильных мостов.

В состав компании входят четыре производственные площадки, среди которых два старейших завода – ОАО «Тверьстеклопластик» в Твери и ОАО «СТЕКЛОНИТ» в Уфе. Также в числе структурных подразделений, входящих в группу, торговый дом «СТЕКЛОНИТ Менеджмент» и инженеринговый центр разработок и моделирования конструкций из композитных материалов и решений на их основе, резидент иннопарка «Сколоково», в составе кластера «Энергоэффективность» – «Композит Сольюшен».

Для разработки комплексных решений различного назначения из полимерных композитов в компании создан мощный Research and Development департамент, который объединяет подразделение численного моделирования, конструкторский, технологический и испытательный отделы, а также лаборатории по исследованию свойств материалов и опытное производство. Работа Департамента обеспечивает минимальное время от разработки до внедрения новых продуктов в производство.

Сегодня в «РУСКОМПОЗИТ» работают более 1000 высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи по созданию и реализации новаторских решений на основе композитов для специализированных рынков.

Продукты «РУСКОМПОЗИТ» предназначены для строительства транспортной инфраструктуры, а также объектов добычи и транспортировки нефти и газа и других отраслей промышленности.



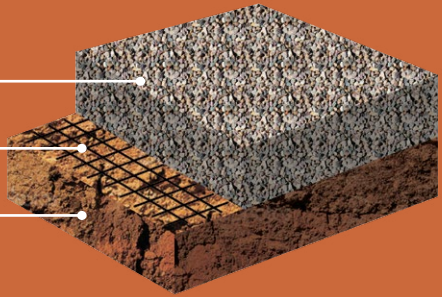
При строительстве дорог различного назначения, одной из основных задач является обеспечение требуемой несущей способности основания. Для этих целей используют технологии с применением разделяющих и армирующих прослоек из геосинтетических материалов, таких как геосетки ПС-ПОЛИСЕТ и СПП-ПОЛИСЕТ.

Геосетки ПОЛИСЕТ представляют собой полимерные сетки, образованные из двух систем полимерных нитей, провязанных между собой третьей – провязывающей нитью – или перевивочным способом, пропитанные полимерными связующими.

ПОКРЫТИЕ НИЗШЕГО ИЛИ ПЕРЕХОДНОГО ТИПОВ (ЩЕБЕНЬ, ПГС)

ГЕОСЕТКА ПОЛИСЕТ

ТЕЛО НАСЫПИ



Сфера применения:

Геосетки ПС-ПОЛИСЕТ и СПП-ПОЛИСЕТ применяются в качестве армирующей и разделяющей прослойки для обеспечения устойчивости и стабильности грунтовых конструкций:

- при строительстве насыпей на слабых основаниях (болота, переувлажнённые грунты)
- при строительстве временных дорог, вдольтрассовых проездов и площадок различного назначения
- в качестве армирующих и разделительных прослоек в основании дорожной одежды
- в комбинациях с иными геосинтетическими материалами (неткаными и другими геосинтетическими продуктами)

Функции геосетки в грунтовых конструкциях:

- повышение несущей способности
- обеспечение общей устойчивости
- снижение неравномерности осадки
- продление срока службы

Нормативно-технические документы:

- ТУ 2290-017-00205009-2010
- сертификат соответствия в системе ГОСТ Р
- сертификат ISO
- сертификат ЕС

Условное обозначение геосеток	Поверхностная плотность, г/м², не менее	Разрывная нагрузка, кН/м, не менее		Удлинение при разрыве, %, не более		Прочность узловых соединений от прочности утка, %, не менее	Размеры стороны квадрата ячеек, мм, +/- 4/%	Устойчивость в средах рН=3 и рН=10: остаточная разрывная нагрузка при растяжении, %, не менее	Морозоустойчивость после 50 циклов замораживания-оттаивания: остаточная разрывная нагрузка при растяжении, %, не менее
		по основе	по утку	по основе	по утку				
СПП 30/30-2,5 ПОЛИСЕТ	150	30	30	13	13	-	2,5	80	80
ПС 50/50-20 ПОЛИСЕТ	160	50	50	13	13	10	20	90	90
ПС 50/50-50 ПОЛИСЕТ	160	50	50	13	13	10	50	90	90
ПС 100/100-20 ПОЛИСЕТ	300	100	100	13	13	5	20	90	90
ПС 100/100-50 ПОЛИСЕТ	300	100	100	13	13	5	50	90	90

